

List of Publications of Michio YANO

Part I Publications in English

BOOKS

Abū Ma‘shar: The Abbreviation of the Introduction to Astrology, together with the Medieval Latin Translation of Adelard of Bath (with Ch. Burnett and K. Yamamoto), E. J. Brill, 1994.

Kūshyār Ibn Labbān’s Introduction to Astrology, Studia Culturae Islamicae, Vol. 62, Institute for the Study of Languages and Cultures of Asia and Africa, Tokyo, 1997.

Al-Qabīṣī: The Introduction to Astrology, (with Ch. Burnett and K. Yamamoto), Warburg Institute Studies and Texts 2, London – Turin, 2004.

Gaṇitasārahakāumudī, the Moonlight of the Essence of Mathematics by Thakkura Pherū, edited with Introduction, Translation, and Mathematical Commentary, by S.R. Sarma, T. Kusuba, T. Hayashi, and Michio Yano, New Delhi, 2009.

EDITED BOOK

Studies in the History of the Exact Sciences in Honor of David Pingree edited by Charles Burnett, Jan P. Hogendijk, Kim Plofker and Michio Yano, Brill, Leiden/Boston, 2004.

EDITED JOURNAL

SCIAMVS — Sources and Commentaries in Exact Science, Vols. 1–12, Kyoto, 2000–2011.

PAPERS

‘On Saptarṣi or the Great Bear’ *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol.20 (1972), No.2, pp. 967-975.

‘Three Types of Hindu Sine Tables’, *Indian Journal of History of Science*, Vol.12 (1977), No.2, pp. 83-89.

‘Someśvara on the *Āryabhaṭṭya*’, *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol.26, No.2, 1978, pp. 1043-1046.

‘The *Chiuchih-li* and the *Ārdharātrika-pakṣa*’, *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol.27, No.2, 1979, pp. 953-956.

- ‘Supplementary Remarks to Prof. Yabuuti’s English Translation of the *Chiuchih-li*’, *Acta Asiatica* 36 (1979), p.10.
- ‘Āryabhaṭa’s Possible Rebuttal to Objections to his Theory of the Rotation of the Earth’, *Historia Scientiarum*, No.19(1980), pp. 101-105.
- ‘Kūshyār ibn Labbān’s Book on Astrology’, *Bulletion of the International Institute for Linguistic Sciences*, Kyoto Sangyo University, Vol.5, No.2, 1984, pp. 67-89.
- ‘Knowledge of Astronomy in Sanskrit Text of Architecture (Orientation Methods in the *Īśāṇaśivagurudevapaddhati*)’, *Indo-Iranian Journal* 29(1986), pp. 17-29.
- ‘The *Ch’iyao jang-tsai-chueh* and its Ephemerides’, *Centaurus* 29(1986), pp. 28-35.
- ‘A Comparative Study of Sūtrasthānas, Caraka, Suśruta, and Vābhaṭa’, *Proceedings of the 1st and 2nd International Symposia on the Comparative History of Medicine—East and West*, The Taniguchi Foundation, 1986, pp. 325-344.
- ‘The *Hsiu-yao Ching* and its Sanskrit Sources’, *History of Oriental Astronomy*, Cambridge University Press, 1987, pp. 125-134.
- ‘Science and Religion in Ancient India’, *Zen Buddhism Today*, Vol.5, 1987, pp. 50-59.
- ‘Indian Values for π Derived from Āryabhaṭa’s Value’ (with T.Haysahi and T. Kusuba), *Historia Scientiarum*, No.37(1989), pp. 1-16.
- ‘Ptolemy in China’, *Documents et Archives provenant de L’Asie centrale*, Kyoto, 1990, pp. 217-220.
- ‘The Correction of the Mādhava Series for the Circumference of a Circle’(with T.Haysahi and T. Kusuba), *Centaurus* vol.33(1990), pp. 149-174.
- Tashyār Computation of Kūshyār ibn Labbān’ (with M. Viladrich), *Historia Scientiarum* no.42 (1991), pp. 1–16.
- ‘Calendar and Related Subjects in the Nīlamatapūrāṇa’, *A Study of the Nīlamata — Aspects of Hinduism in Ancient Kashmir —*, Yasuke Ikari (ed.), Institute for Reseach in Humanities, Kyoto University, Kyoto, 1994, pp. 223–236.
- ‘A Planetary Ephemeris in Japanese Buddhist Astrology: A Case of Transmission’ K. Hashimoto *et. al.* (eds.) *East Asian Science: Tradition and Beyond*, Kansai University Press, Osaka, 1995, pp. 73–81.

- ‘Apology for Astrology by Kūšyār ibn Labbān’, *Bulletion of the International Institute for Linguistic Sciences*, Kyoto Sangyo University, Vol.17, No.1, 1996, pp. 1–13.
- ‘Japanese Contribution to the History of Chinese Science’, *Historia Scientiarum*, vol.6, no.2 (1996), pp. 123–158 (with H. Kawahara).
- ‘Distance of Planets in Indian Astronomy’, *Oriental Astronomy from Guo Shoujing to King Sejong*, ed. by NHA I-S., and F.R. Stephenson, Yonsei University Press, 1997, pp. 113-120.
- ‘Al-Kindī on Finding Buried Treasure’ (with Ch. Burnett and K. Yamamoto), *Arabic Sciences and Philosophy*, Cambridge University Press, vol. 7 (1997), pp. 57–90.
- Two articles :‘Trigonometry in India’ and ‘Kūšyār ibn Labān’ in *Encyclopedia of the History of Science, Technology, and Medicine in Non-Western Cultures*, Kluwer Academic Publishers, 1997.
- ‘Islamic Astronomy in China: Two New Sources for the *Huihui li* (“Islamic Calendar”)', J. Andersen (ed.), *Highlights of Astronomy*, Volume 11B (1998), pp. 697–700.
- ‘The First Equation Table for Mercury in the *Huihui Li*’, *Memoirs of the International Institute for Linguistic Sciences*, Kyoto Sangyo University, No. 1 (1999), pp.233–244.
- ‘Tables of Planetary Latitude in the *Huihui li* (I), *Current Perspectives in the History of Science in East Asia*, ed. by Yung Sik Kim and Francesca Bray, Seoul National University, 1999 (June 30), pp. 307–315.
- ‘Yabuuti Kiyosi as a Historian of Exact Sciences’, *East Asian Science, Technology, and Medicine*, No. 18, (2001), pp. 13–19.
- ‘Kiyosi Yabuuti (1906–200)’, *Archives internationales d’histoire des sciences*, Vol. 51 (2001), pp.155-157.
- ‘La Cina e le Zone Limitrofe’, *Storia Della Scienza* (Enciclopedia Italiana’s International Encyclopaedia of the History of Science), Volume II *Cina, India, Americhe*, Edited by Karine Chemla, Rome: Istituto della Enciclopedia Italiana, 2002, p.p. 269–275.
- ‘The First Equation Table for Mercury in the *Huihui li*’, *History of Oriental Astronomy*, ed. by S.M.R. Ansari, Dordrecht, 2002, pp. 32–43. (Revised version of Yano [1999])
- ‘Calendar, Astrology, and Astronomy’, *Blackwell Companion to Hinduism*, ed. by Gavin Flood, London, 2003, pp. 376–392.

- ‘Tasyūr’ (in Persian), *Encyclopedia of the World of Islam*, Vol. 7, Teheran, 2003, pp. 322–324.
- ‘Planet Worship in Ancient India’, *Studies in the History of the Exact Sciences in Honor of David Pingree*, Leiden/Boston, 2004, pp. 331–348.
- ‘Medicine and Divination in India’, *East Asian Science, Technology, and Medicine*, No. 24, (2005), pp. 44–61.
- ‘Oral and Written Transmission of Exact Sciences in Sanskrit’, *Journal of Indian Philosophy* (Springer-Verlag), Volume 34, Number 1-2 (April 2006), pp. 143-160.
- ‘Pañcāṅga, Ancient and Modern’, *Traditions of Science*, Essays in honour of B.V. Subbarayappa, ed. by Purushottama Bilmoria and Melukote K. Sridhar, New Delhi, 2007.
- ‘Bīrūnī: Abū al-Rayhān Muḥammad ibn Aḥmad al-Bīrūnī’, *The Biographical Encyclopedia of Astronomers*, Springer Reference, New York: Springer, 2007, pp. 131-133.
- ‘A Study on the Atharvaveda-Pariśiṣṭa 50-57 — with Special Reference to the Kūrmavibhāga’, (With Miki Maejima), *Journal of Indian and Buddhist Studies*, Vol. LVIII No.3 March 2010 [121], pp. 1126–1133.
- ‘Kšhyār ibn Labbān Gīlānī’s Treatise on the Distances and Sizes of the Celestial Bodies’, *Zeitschrift für Geschichte der Arabisch-Islamischen Wissenschaften*, Band 19 (2010-2011), pp. 35-120.

REVIEWS

- Sarasvati Amma, *Geometary in Ancient India*, [Historia Mathematica, No.10(1983), pp. 467-484.]
- Michel Teboul, *Les Premieres Theories Planetaires Chinoises*, College de France Institut des Hutes Etudes Chinoises, [Journal for the History of Astronomy, No.17(1986), pp. 148-150.]
- A.Rahman et al, *Science and Technology in Medieval India*, [Historia Mathematica, No.15(1988), pp. 179-181.]
- S.N.Sen et al, *History of Astronomy in India*, [Gaṇita-Bhāratī, 11(1989), pp. 84-86.]
- Jamil Ragep, *Tūsī’s Memoires of Astronomy (The Tadkhkira)*, 2 vols. Springer, 1993. [Zentralblatt für Mathematik]

- S.B.Rao, *Indian Mathematics and Astronomy*, 1994, [Gañita-Bhāratī, 19 (1997), pp.128–132.] Reprinted in *Resonance* Volume 5 Number 7 (July 2000), Indian Academy of Sciences, Bungalow
- S.B.Rao, *Indian Astronomy: An Introduction*, [Indian Journal of History of Science, 36.1-2 (2001), pp.65–73.]
- S.R.Sarma, *The Archaic and the Exotic: Studies in the History of Indian Astronomical Instruments*, New Delhi, 2008, [ISIS 100:3 (2009), pp.644-45.]

Part II Publications in Japanese

編著書

- 『インド天文学・数学集』 「科学の名著」 1 朝日出版社、1980年10月。
- 『密教占星術 — 宿曜道とインド占星術』 東京美術、1986年11月。
- 『インド医学概論 — チャラカ・サンヒター第1巻』 「科学の名著」 第二期1、朝日出版社、1988年2月。
- 『占星術師たちのインド — 暦と占いの文化』 中央公論社、1992年7月。
- 『大地原誠玄訳「スシュルタ本集」索引』 (共編) 谷口書店、1994年6月。
- 『星占いの文化交流史』 勁草書房 2004年11月
- 『インド数学の発想 — IT大国の源流をたどる』 NHK 出版、2011年5月。

共著

- 『天文学史』 (中山茂編) 恒星社厚生閣、1982年1月。
- 『中世の数学』 (伊東俊太郎編) 共立出版社、1987年9月。
- 『インド数学研究』 恒星社厚生閣、1997年4月。

訳書

- ノイゲバウアー 『古代の精密科学』 恒星社恒星閣、1984年2月 (共訳)。
- ヴァラーハミヒラ 『占術大集成』 平凡社東洋文庫、1995年6,7月 (共訳)

論文

- 「Āryabhaṭīya II.32,33—不定方程式の解法について」『印度学仏教学研究』第18巻第1号(1969年12月), pp.398-402.
- 「Āryabhaṭa の数学」『東方学』第39(1970年3月), pp.142-161.
- 「Āryabhaṭa の数表記法」『印度学仏教学研究』第19巻第1号(1970年12月), pp.434-438.
- 「古代インドの暦法」『科学史研究』第2期第15巻(No.118)(1976年6月), pp.93-98.
- 「古代インドの三角法と正弦表 — ブラフマグプタに至るまで」『京都産業大学論集』第5巻第4号(1976年11月), pp.63-78.
- 「インド医学の風」『エピステーメー』(朝日出版社)1978年2月号, pp.96-104 .
- 『スシュルタ本集』 解題」臨川書店 昭和54年
- 「天文学と宇宙論」『現代思想』(青土社)1979年7月, pp.113-119.
- 「Śulbasūtra と Gaṇitaśāstra との関係」『印度学仏教学研究』第28巻第2号(1980年3月), pp.892-895.
- 「ブラフマグプタの視差計算」藪内清先生頌寿記念論文集『東洋の科学と技術』同朋社, 1982年, pp.67-89 .
- 「占いのコスモロジー」『現代思想』(青土社), 1983年1月 - 12月(連載) .
- 「星座のうらおもて」『月刊百科』平凡社, 1984年1月, pp.7-15 .
- 「イスラム初期の天文学・占星術書に見られるインド要素の研究」, 1985年度文部省科学研究費補助金研究成果報告書, 昭和61年3月 .
- 「非西欧世界と科学・技術」『講座哲学第8巻 科学・技術・魔術』岩波書店, 1986年2月, pp. 317-343.
- 「インドの占星術・天文学書に見られるギリシア語からの借用語について」『京都産業大学国際言語科学研究所所報』第8巻, 1987年3月, pp.74-85 .
- 「アーユルヴェーダと菜食主義」『アーユルヴェーダ通信』第1巻第1号(1988), pp.36-39.
- 「インド医学の中の養生法」 坂出祥伸編『中国古代養生思想の総合的研究』, 平河出版社, 1988年2月, pp.767-776. .
- 「アーユルヴェーダと占星術」『アーユルヴェーダ通信』第2巻第2号(1988), pp.1-13.

- 「密教の占星術」『図説 日本の仏教 2 「密教」』新潮社, 1988年4月, pp.104-112.
- 「古代インドの科学と思想」『講座東洋思想』第7巻, 岩波書店. 1989年8月, pp.316-338.
- 「ヘレニズム科学のインド化」『講座科学史第3巻 比較科学史の地平』培風館 1989年10月, pp. 87-104.
- 「星占いの文化交流」『国際交流』56(1991), pp.70-73.
- 「インド暦のコンピュータプログラム」情報処理学会研究報告 91-CH-9, 1991.
- 「インドの暦日について」『西南アジア研究』35巻 (1991), pp.1.21
- 「占星術の伝播と変容」『ユリイカ』(青土社), 1993年6月, pp.66-73.
- 「アル・ピールーニー『星学入門』に見られるインド」『西南アジア研究』38巻 (1993), pp.56-71.
- 「現代インドの暦」Museum Kyushu, 第45号 (1993), pp.38-47.
- 「醒めた眼差し — 占星術・医学」『インドの夢・インドの愛 — サンスクリット・アンソロジー』春秋社 1994年, pp.355-176.
- 「二つの専門をもつ」『学問の中の私』玉川出版社, 1995年7月, pp.64-85.
- 「インド医学」『医学のあゆみ』, Vol.179 No.4, 1996.10.20, pp.263-265.
- 「インディラ・ガンジー国立芸術センターの新プロジェクトについて」『京都産業大学国際言語科学研究所所報』第18巻, 1997年3月, pp. 247-257 .
- 「インディラ・ガンジー国立芸術センター出張報告」『京都産業大学国際言語科学研究所所報』第19巻, 1998年3月, pp. 281-286 .
- 「占星術と世界観」『CEL』(大阪ガスエネルギー文化研究所) 44号, 1998年3月, pp.32-35.
- 「回曆の緯度立成について」『西南アジア研究』48巻 (1998), pp.52-60.
- 「インド暦プログラム PANCANGA について」『古典学の現在 1』2000年3月, pp.35-52.
- 「インド古典天文学書の研究と伝統暦プログラムの改良」『文部省科学研究費補助金特定領域研究 (A) 118 「古典学の再構築」第I期公募研究論文集』2001年8月, pp.165-173.
- 「インドの天文学と宇宙論」*Asian Cultural Studies 13, Special Issue*, 2004年, pp.7-14.

- 「インドにおけるイスラーム科学の原典研究：中間報告」『京都産業大学総合学術研究所所報』創刊号(2003), pp.73-85。
- 「インドにおけるイスラーム科学の原典研究：中間報告(2)」『京都産業大学総合学術研究所所報』第2号(2004), pp.65-73。
- 「インドにおけるイスラーム科学の原典研究：中間報告(3)」『京都産業大学総合学術研究所所報』第3号(2005), pp.25-38。
- 「前兆と占いと死生観 — インドの占星術と医学を中心に」人社プロジェクトコア研究「生死の現場からの考察」グループ 報告書 3、総合地球環境学研究所、2004年12月30日、pp. 1-38.
- 「インドの科学の歴史」『世界歴史大系：南アジア史1』山川出版社、2007年6月、pp. 318-342。
- 「アブー・ライハーン・ムハンマド・イブン・アフマド・アルビールーニー著『占星術教程の書』(1)」(山本啓二・矢野道雄訳)『イスラーム世界研究』第3巻2号(2010年3月)303-371頁。
- 「科学史からみたインド文化」『南アジア研究』第22号(2010年12月)、245-260頁。

事典類

- 『大百科事典』(平凡社)(『天文の事典』『アジアを知る事典』に再録)
- 『朝日百科』(朝日新聞社)
- 『科学史技術史事典』(弘文堂, 1983)
- 『医科学大事典』(講談社, 1982)
- 『哲学・思想事典』(岩波書店, 1998)
- 『新イスラム事典』(平凡社, 2002)
- 『イスラーム事典』(岩波書店, 2002)
- 『歴史学事典』(弘文堂, 2002)
- 『中国文化史大事典』(大修館書店)

その他

- 「ブラウン大学数学史科より」京都産業大学国際言語科学研究所所報』第3巻1号, 1982年2月, pp. 32-36 .
- 「ブラウン大学再訪」京都産業大学報, 1983年5月16日

- 「アーユルヴェーダと菜食主義」『アーユルヴェーダ通信』1987年5月, pp. 36-39
- 「自著を語る — 『密教占星術』」, 京都産業大学図書館報 Lib, 1987年7月,
- 「インド文明の宇宙観」『銀河宇宙オデュッセイ3』, 1990年7月, pp. 124-128
- 「占星術ブームに思う」『京都産業大学新聞』1990年12月5日
- 「インドの苦行者の伝統とアーユルヴェーダ医学の起源」(翻訳) 『科学医学資料研究』野間科学医学研究資料館, 1991年4月
- 「ギリシアから現代までの西洋医学と比較したインド医学の特徴」(翻訳) 『科学医学資料研究』野間科学医学研究資料館, 1991年11月, 12月
- 「二つの専門をもつ」村田全編『学問の中の私』(玉川大学出版会)1995年7月, pp. 64-85
- 「インドの占星術書」『月刊百科』平凡社, 1995年11月, p.3.
- 「国際性と国際文化」『京都産業大学新聞』1999年10月1日
- 「学問の継承と発展」室井和男著『バビロニアの数学』(東京大学出版会)解説、2000年3月。
- 「軽やかなグル」『伊東俊太郎博士古希記念文集』(麗澤大学比較文明研究センター)2000年4月, pp. 160-163.
- 「建学の精神とリーディング・ファカルティの誕生」文部省高等教育局学生課編『大学と学生』第425号(平成12年6月)45頁-52頁。
- 「報恩」『京都産業大学同窓会報』36号, 2000年10月, pp. 25-26。
- 「原点に戻って文化を考える」日本私立大学連盟『大学時報』277号, 2001年3月, pp. 116-121。
- 「顕在化する大規模国際会議の課題」『学術の動向』2002.5 日本学術会議, 2002年5月。
- 「自著を語る — 『星占いの文化交流史』」, 京都産業大学図書館報 Lib32 巻1号, 2005年3月,
- 「師を語る：大地原豊先生の言葉」『学術月報』(日本学術振興会) Vol. 59, No. 4 (2006年4月), pp.278-279。
- 「コペルニクス『天球の回転について』」京都産業大学図書館報 Lib、36.1、2009年4月、pp. 8-9。
- 「文化学部の十年」『京都産業大学同窓会報』45号、2009年10月、pp. 45-47。

「インド科学の背景」『新アジア仏教史01 インドI』(佼成出版社)、2010年4月、pp. 216-218。

「自著を語る — 『インド数学の発想』」, 京都産業大学図書館報 Lib39 巻1号, 2012年3月,